

V o r w o r t.

Zu Beginn des neunzehnten Jahrhunderts entdeckte Davy den elektrischen Flammenbogen, anfangs der zweiten Hälfte dieses Jahrhunderts erfand Siemens den Cylinderinductor und ungefähr zehn Jahre darauf entdeckte er das dynamische Princip; einige Jahre später construirte Pacinotti seinen Ringinductor und hierauf folgte die Maschine von Gramme. Ziemlich stille und ohne viel Aufsehen zu erregen legte das elektrische Licht diese ersten Stadien seiner Entwicklung zurück.

Da kam die internationale Ausstellung für Electricität in Paris und entrollte zum erstenmale in überraschender Fülle ein vollkommenes Bild alles dessen, was die Elektrotechnik bisher geleistet hatte. Sie wird ein ewig denkwürdiger Markstein in der Culturgeschichte der Menschheit bleiben.

Von diesem Zeitpunkte an ist auch eine neue Epoche unseres Beleuchtungswesens zu datiren. Zahllos, in hastiger Eile, den Wogen eines hochangeschwellenen Wildbaches vergleichbar, drängten sich Erfindungen auf